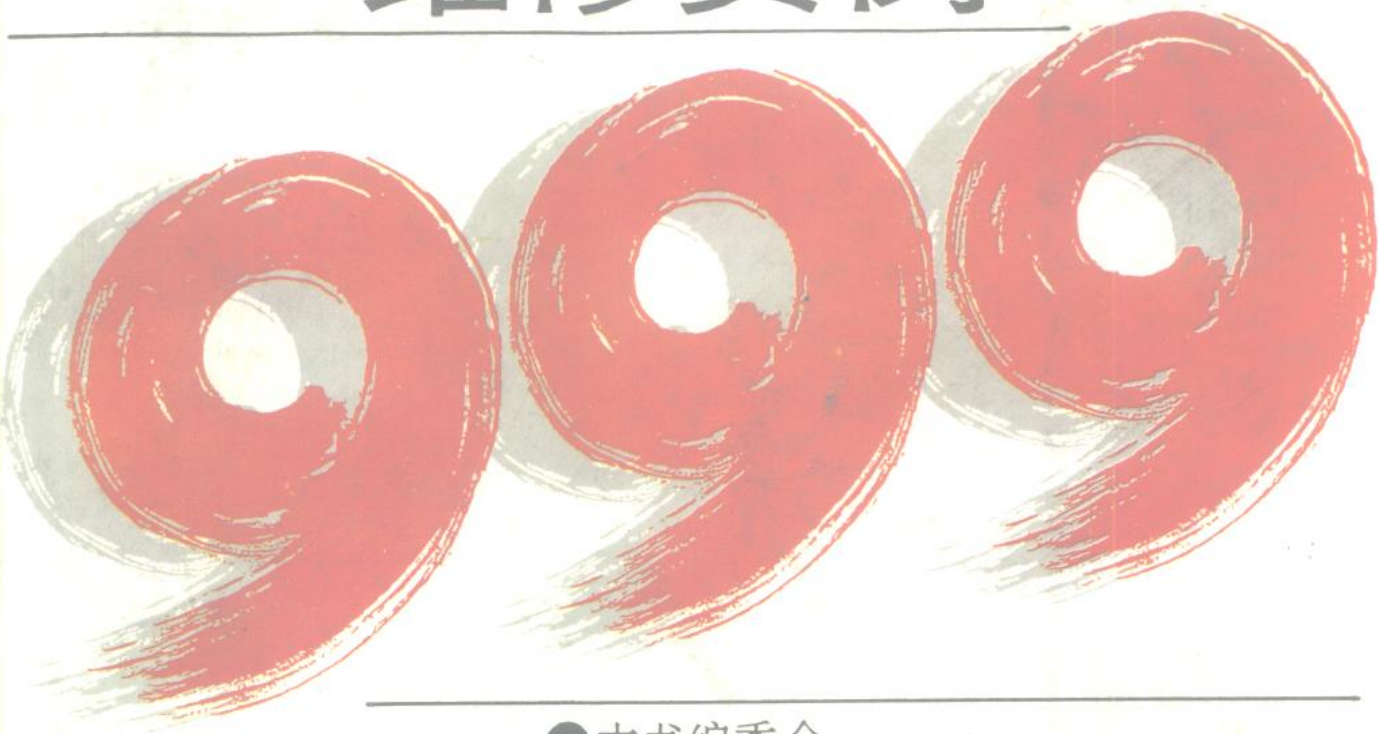


彩色电视机 维修实例



● 本书编委会



電子工業出版社

彩色电视机维修实例999

本书编委会

电子工业出版社

(京)新登字055号

内 容 简 介

本书分上、下两篇：上篇“维修指南”，下篇“维修实例”。上篇主要介绍了彩色电视机的故障特点；彩色电视机的基本结构和故障判别；故障检修的基本方法。下篇按机型分类，共收集了彩色电视机遥控系统；调谐系统；亮度、色度和伴音系统；电源系统；扫描（行、场）系统；显像系统等部分故障维修实例999个。

本书是一本实用性非常强的科技参考书，是彩电维修人员、电子爱好者及彩电用户的实用手册。

彩色电视机维修实例999

本书编委会

责任编辑：王小民 王玉国

*

电子工业出版社出版（北京市万寿路）
电子工业出版社发行 各地新华书店经销
北京市燕山联营印刷厂印刷

*

开本：787×1092毫米 1/16 印张：43 字数：112千字

1993年12月第一版 1993年12月第一次印刷

印数：30100册 定价：27.00元

ISBN 7-5053-2016-5/TN·606

出版说明

随着家用电器大量的进入家庭,其“维修难”的问题也日趋尖锐。据全国家用电子产品维修管理中心负责人士透露,我国家电产品社会占有量约十亿台(件),而维修人员只有30万人。也就是说,一个维修人员每年要维护(修)3000台(件),如此大的工作量,即使他们有三头六臂,也很难满足社会的需求。如何缓解如此突出的矛盾?出路在哪里?为此,我们出版了《家电维修实例999》系列丛书。主要意图在于:

1. 提高家电维修人员的技术水平

从目前情况来看,单凭家电维修人员的个人经验,维修各种机器的多种故障显然是远远不够的。如果大家把自己的经历(维修实例)都贡献出来,不就可以取长补短了吗?

2. 提高家电用户的知识水平

家用电器在家庭中普及还是近十几年的事。对于这突如其来的新东西,许多用户在合理、科学使用及保养方面还比较欠缺,进而导致使用不当而造成机器故障。如果家电用户具备简单的基础知识和维护、维修知识,就会避免操作上的失误,遇到简单的故障也能自行处理,不影响使用。

3. 提高电子爱好者的动手能力

随着家用电器及其新技术的出现,大量的电子爱好者也随之涌现。他们兴趣广泛,求知欲强。然而,受知识结构的限制,其动手能力也受局限。因此,利用他人的工作实例,指导自己的实践,是事半功倍的捷径。

基于上述原因,1991年初,我们出版了《录像机维修实例999》一书,并被中国书刊发行协会评为1992年度全国优秀畅销书。于是我们成立了《家电维修实例999》丛书编委会。即将出版下列丛书:

《黑白电视机维修实例999》

《彩色电视机维修实例999》

《收音机、收录机、组合音响维修实例999》

《小家电维修实例999》

《家用电冰箱及制冷空调维修实例999》

《最新家用电器使用与维修999》

这套丛书的最大特点是:列举机型常见;故障实例典型;分析思路简捷;检修方法具体。每个维修实例都是来自于维修巧匠们的亲身经历;每篇资料汇编都出自于维修巧匠们的具体实践。读者可以根据自己遇到的故障现象“对号入座”,可以收到“拿来就用,一用就灵”的功效,还可以达到触类旁通的目的。

《家电维修实例999》丛书编委会

1993年1月

前 言

家用电器的普及虽然是近十几年的事，但它对我们生活却有着举足轻重的作用。特别是彩色电视机在家用电器中是普及率最高的，使用率也是最高的。这些机器大多数已进入维护或维修期，为了缓解“维修难”的矛盾，我们组织编写了此书。

本书分上、下两篇。为了方便广大读者，在上篇“维修指南”中介绍了彩色电视机的故障特点；彩色电视机的基本结构和故障判别；故障检修的基本方法。本书重点是下篇“维修实例”所介绍的999个维修实例。为了便于查找，这999个实例先按机器牌号分类，而同牌号的又按型号的标号由小到大排列。然后按遥控系统；调谐系统；亮度、色度和伴音系统；电源系统；扫描（行、场）系统；显像系统等部分故障现象排列。当你拿到故障机器，首先按牌号用黑体字表示）找到相同牌号，然后按型号的标号由小到大找到同一型号，最后按故障现象找到同一故障实例。如果没有同型号机器的维修实例，可找类似机型（或同一机芯）。

总之，虽然本书收集了大量维修实例，但很难找到完全与你的机型和故障现象相吻合的实例。这就要求根据维修实例，结合机器的具体情况综合分析，灵活处理。

本书编辑过程中，虽然我们尽了最大努力，使内容尽量精炼，安排尽量合理，但也很难达到理想，望广大读者批评指正。

本书编委会

1993年3月

本书编委会

主 编：韩广兴

编 委：（名次不分先后）

胡宝琳	曹烈富	李 峰	薛广灵	裴虎山	苏逢湘	纪东明
孙文浩	王小民	周晓燕				

提供稿件的作者：（名次不分先后）

李栋鑫	李 酉	刘建国	申胜利	张大溶	李 新	刘仁生
陈长辉	叶钰忠	梁怀斌	唐学成	李国杰	张义方	李 军
王英强	贺东升	张殿和	赵 冰	刘景波	吴文波	孙国强
糜兆铭	曹国新	于遵义	谭金飞	李凤安	尤 进	常文庆
蔺建秋	郝发怀	朴仕然	段九州	刘起彦	刘 敦	单秀云
张友祥	黎崇山	杨仲庆	方美松	庾向东	陈雪培	赵韶红
胡克明	张善俊	程 顺	牛 波	向延桃	姜春华	卢取义
邱小龙	原小华	陈建明	杨进艇	孙祥海	朱剑刚	袁社劳
强胜庆	冯声高	徐长洲	陆岳明	傅志新	肖己军	杨 彬
谢志宁	李良志	龙献宝	李晓东	张曾伟	刘鸿飞	张湖萍
王德福	毛瑞明	张 嫫				

目 录

上篇 维修指南

一、彩色电视机的故障特点	1
二、彩色电视机的基本结构和故障判别	2
1. 微电脑控制系统的故障检测	2
2. 开关电源的功能和故障分析方法	5
3. 电视信号的接收和处理系统的故障检测	7
4. 亮度、色度信号处理电路的故障检查	9
5. 色纯度不良的故障检查	11
6. 行场扫描电路的故障检测	12
7. 高压电路系统的检查	12
8. 会聚不良的故障检测	13
9. 伴音电路的结构和故障检修	13
三、故障检修的基本方法	14
1. 检测故障的一般程序	14
2. 简易故障速查法	15
3. 检测故障部位的方法	16
4. 更换电气元件注意事项	17
5. 检修彩电注意事项	18

下篇 维修实例

例1 松下TC-688D 开始一段时间后光栅消失	19
例2 松下TC-688D 开机后光栅一闪即失	19
例3 松下TC-817 图像轻, 亮度失控, 有回扫线	20
例4 松下TC-830D 开机后光栅很亮, 随即又全无	20
例5 松下TC-840 伴音“打呃”	21
例6 松下TC-840D 开机后光栅很亮, 随即又全无	22
例7 松下TC-1873DHNR 无光声, 待命指示灯不亮	23
例8 松下TC-2163DR 无光无声, 但有“吱吱”声	23
例9 松下TC-2163DR 开机10~20分钟后光栅消失	24
例10 松下TC-2171DHNR 无图像, 无伴音	24
例11 松下TC-2173DR 无图像, 无伴音	24
例12 松下TC-2173DHNR 无图像, 无伴音, 机内有“吱吱”声	25
例13 松下TC-2173DHNR 只能用遥控器关机	26
例14 松下TC-2185CM 无字符显示, 各控制功能失效	26
例15 松下TC-2185CM 收不到信号	27
例16 松下TC-2185CR V _H 频段无信号	28
例17 松下TC-2185S 图像颜色严重畸变	29
例18 松下TC-2185 伴音小且失控	29

例19	松下TC-2185CR/D	三无, 且无法开机	30
例20	松下TC-2185S	无光无声	31
例21	松下TC-2185S	无光栅, 但有“吱”声	31
例22	松下TC-2185	无光但有声	32
例23	松下TC-D25C	无光栅	33
例24	松下TC-D25C	有雪花, 收不到信号	34
例25	松下TC-D25C	U段信号时有时无	36
例26	松下TC-D25C	光栅暗, 看不清图像	37
例27	日立CAP-161D	使用中突然无光无声	37
例28	日立CTP-216	伴音轻且严重失真	37
例29	日立CTP-216D	电源电路不启动	38
例30	日立CTP-233D	伴音沙哑、发闷且声轻	39
例31	日立CTP-233D	开始无图像后又无光栅	40
例32	日立CTP-236D	无光栅, 无伴音	41
例33	日立CTP-236D	无光栅, 无伴音	41
例34	日立CTP-237D	U段跑台	42
例35	日立CTP-237D	光栅过亮且有回扫线	42
例36	日立CTP-237D	有时光栅变暗且有回扫线	42
例37	日立CTP-237D	对比度不稳定	43
例38	日立CTP-237D	有干扰条纹且伴音交流声大	43
例39	日立CTP-237D	有时会自动关机, 尔后又正常	43
例40	日立CTP-237D	有时出现水平亮线	44
例41	日立CTP-237D	无光, 无声	44
例42	日立CEP-321D、323D	跑台	44
例43	日立CEP-321D	彩色失真	45
例44	日立CEP-321D	伴音声小, 调节不起作用	46
例45	日立CEP-321D	伴音声小, 且失真	46
例46	日立CEP-321	无伴音	47
例47	日立CEP-321D	开机一会儿声光全无	47
例48	日立CEP-321D	有一条水平亮线	48
例49	日立CEP-321D	光栅绿色	48
例50	日立CEP-323D	光栅暗, 图像模糊	49
例51	日立CEP-323D	无光栅, 无伴音	50
例52	日立CEP-323D	屏幕有滚动干扰带且有S扭曲	50
例53	日立CEP-323D	无光栅且机内有“吱吱”声	51
例54	日立CEP-323	图象上部收缩1cm	52
例55	日立CEP-323D	收看时突然出现一条亮线	53
例56	日立HFC-328DX	无光无声	53
例57	日立HFC-328DX	有水平干扰线且滚动	54
例58	日立HFC-328DX	光栅、伴音均无且亮度和音量旋钮失效	55
例59	日立HFC-328DX	光栅、伴音均无且亮度和音量旋钮失效	56
例60	日立CRP-450D	跑台	57
例61	日立CRP-450D	图像及彩色不稳定	57
例62	日立CRP-450D	无光无声且保险丝断	58

例63	日立CRP-451	有时屏幕变成一条彩色亮线	58
例64	日立CRP-450D	换彩管(用彩虹管代替)	59
例65	日立1873	三无, 电源有“咕咕”声	59
例66	日立1888	按键失灵	60
例67	日立CPT2005-042	节目无法存储	61
例68	日立CPT2005	无光栅, 无伴音	61
例69	日立CPT2055	伴音声小且噪音很大	62
例70	日立CPT2125SF	V _L 段收不到信号	63
例71	日立CPT2125SF/DU	三无且指示灯不亮	64
例72	日立CPT2125SF	无光无声	64
例73	日立CPT2125SF	无光无声	65
例74	日立CPT2125SF	无光无声	66
例75	日立CPT2125SF	无光无声	66
例76	日立CPT2125SF	无光无声	67
例77	日立CPT2125	声光全无	68
例78	日立CPT2125SF	有光无声	69
例79	日立CPT2177SF/DU	无图像, 无伴音	70
例80	日立CMT2518	无光栅、无伴音	70
例81	日立CMT2518	无光栅、无伴音	71
例82	日立CMT2518	无图像, 无伴音	71
例83	日立CMT2518	亮度低	72
例84	日立CMT2518	图像淡, 关掉彩色呈负像	72
例85	日立CMT2518	无光栅, 无伴音	73
例86	日立CMT2518	无光栅, 无伴音	74
例87	日立CMT2518	无光栅, 无伴音	74
例88	日立CMT2518	有一条水平亮线	74
例89	日立CMT2518	图像翻滚, 场不同步	75
例90	夏普C-1404DK	有时伴音突然增大, 所有按键失灵	75
例91	夏普C-1410	黑白图像时灵敏度低	76
例92	夏普C-1411DK	图像不稳	76
例93	夏普C-1411DK	无图像, 无伴音	76
例94	夏普C-1803DK	图像模糊	77
例95	夏普C-1803DK	有几条干扰线滚动	77
例96	夏普C-1803DK	场下部不稳定收缩	78
例97	夏普C-1805DK	图像扭曲紊乱	79
例98	夏普C-1805DK	无光, 无声	79
例99	夏普C-1805DK	开机后光栅很亮并有回扫线, 后皆无	80
例100	夏普C-1805DK	伴音轻且失真	81
例101	夏普C-1805DK	无光, 无声且保险丝烧断	81
例102	夏普C-1805DK	无光栅, 无伴音	81
例103	夏普C-1805DK	无光栅, 无伴音	82
例104	夏普C-1805DK	有一条水平亮线	83
例105	夏普C-1805DK	开机半小时内图像模糊	84
例103	夏普C-1820CK	图像彩色不稳定	84

例107	夏普C-1820CK	无光栅, 无伴音	84
例108	夏普C-1820CK	无光栅, 无伴音	85
例109	夏普C-1820CK	光栅暗, 有带状干扰, 场跳	86
例110	夏普C-1826DK	U段收不到信号	86
例111	夏普C-1826DK	开机几分钟或几小时后图像闪且跳动	87
例112	夏普C-1826DK	屏幕上端线性差并有一亮线滚动	87
例113	夏普C-1826DK	无光栅, 无伴音	88
例114	夏普C-1826DK	图像扭曲, 横条干扰	88
例115	夏普C-1826DK	无光栅, 有伴音	89
例116	夏普C-1826DK	开机后只有绿光栅, 尔后消失	89
例117	夏普C-1827DK	无彩色	90
例118	夏普C-1827DK	无光栅, 无伴音	91
例119	夏普C-1827DK	无光栅	92
例120	夏普C-1833DK	亮度很暗	92
例121	夏普C-1833DK	无彩色	93
例122	夏普C-1833DK	彩色时有时无	94
例123	夏普C-1833DK	工作20分钟自动关机	94
例124	夏普C-1833DK	工作一段时间后光栅消失	94
例125	夏普C-1835DK	遥控盒“POWER”开关失灵	95
例126	夏普C-1835DK	遥控盒“POWER”开关失灵	95
例127	夏普C-1835DK	遥控选台失灵	96
例128	夏普C-1835DK	遥控只能选台, 其他功能失灵	96
例129	夏普C-1837DK	无光栅, 无图像, 无伴音	97
例130	夏普C-1837DK	无光栅, 无伴音	97
例131	夏普C-1837DK	图像水平方向裂成两个半幅	98
例132	夏普C-1837DK	光栅水平方向有一条亮线	98
例133	夏普47厘米彩电	声、光全无	99
例134	夏普C-2001	图像中雪花大, 强信号时扭动	100
例135	夏普C-2007DK	图像扭曲, 彩色失真	100
例136	夏普C-2007DK	无光栅	101
例137	夏普C-2101VI	三无	101
例138	夏普C-2101VI	三无	102
例139	夏普C-2101VI	开机一会儿后图像闪动直至无图像、无伴音	102
例140	夏普C-2101VI	无光无声	103
例141	夏普C-2101VI	开机30分钟后无光无声	103
例142	夏普C-2101VI	开机几分钟后图像变暗直至无光	104
例143	夏普C-2101VI	无光栅, 无图像	104
例144	夏普C-2101VI	开机无光栅, 半小时后光栅又出现	105
例145	夏普C-2108VI	场线性不好, 图像下部无光栅且有回扫线	105
例146	夏普C-5405DK	无图、无声、无光	106
例147	夏普C-5407CK	无声, 无光	106
例148	夏普C-5407CK	无图无声	107
例149	夏普C-5407CK	无图无声, 光栅呈白板状	107
例150	夏普C-5407CK	音量关不小	108

例151	夏普C-5407CK	无光无声	108
例152	夏普C-5422CK	无光栅, 无图像, 无伴音	109
例153	夏普25N21-D2	无光栅, 无伴音	109
例154	夏普25N21-D2	无光栅, 无伴音	110
例155	夏普25N21-D2	无光栅, 无伴音	110
例156	夏普25N21-D2	无光栅, 无伴音	111
例157	夏普25N21-D2	无光栅, 无伴音	111
例158	东芝14P21	无图像, 无伴音	111
例159	东芝14P21	图像模糊, 色彩昏暗偏黄	112
例160	东芝C-1431ZT	光栅发黄, 彩色失真	115
例161	东芝C-1431Z	无图像	115
例162	东芝C-1431ZT	无光栅, 无伴音	115
例163	东芝C-1431Z	开机无光栅, 几分钟后才渐渐正常	116
例164	东芝161E5C	无彩色	117
例165	东芝C-1631Z	各频道收不到信号	118
例166	东芝C-1631Z	无光无声	119
例167	东芝182E5C	收不到信号	119
例168	东芝182E5C	屏幕上边有一条亮线	120
例169	东芝C-1831Z	图像模糊, 彩色时有时无, 伴音噪声大	120
例170	东芝C-1831Z	亮度不足	121
例171	东芝C-1831Z	图像呈紫色	121
例172	东芝C-1831ZF	开机4~5秒后声光全无	122
例173	东芝187D5C	跑台	123
例174	东芝187D7C	屏幕上部有明显的扫描线	124
例175	东芝1893XH	声光全无	124
例176	东芝2020-F20	光栅为红色, 满幅回扫线	124
例177	东芝C-2021	无光栅, 喇叭中有噪声	125
例178	东芝218D6C	图像淡且有严重雪花噪声	125
例179	东芝218D6C	无光声	126
例180	东芝218D6C	无光栅	127
例181	三洋CTP3904	无光栅, 无伴音	128
例182	三洋CTP3904	水平有一条亮线	130
例183	三洋CTP3905	无彩色	131
例184	三洋CTP3905-00	无光栅, 无伴音	131
例185	三洋CTP5904W-00	亮度调小时出现两条竖带	132
例186	三洋CTP5938A-00	亮度失控	133
例187	三洋CTP5938A-00	画面偏黄	133
例188	三洋CTP5938A-00	无光栅, 无伴音	134
例189	三洋CTP6904W-02	开机1小时后声光全无	135
例190	三洋CTP6904W	有一条水平亮线	135
例191	三洋CTP6904W-00	亮度调小时出现两条竖带	135
例192	三洋CTP6925	伴音微弱且失真	137
例193	三洋CTP6938W-00	无光栅, 无伴音	138
例194	三洋CTP6938W-00	无光栅, 无伴音	138

例195	三洋CTP6953A	彩色不正常	139
例196	三洋CTP6953A	彩色失真	140
例197	三洋CTP6953A	强信号时雪花多且上下滚动, 扭曲	141
例198	三洋CTP7922	接收灵敏度低	141
例199	三洋83P系列机芯	无光	142
例200	索尼KV-1882CH	遥控器按键多数失灵	143
例201	索尼KV-1882CH	频道不能储存	144
例202	索尼KV-1882CH	无图无声, 屏幕上有点状彩色条纹	144
例203	索尼KV-1882CH	光栅很暗, 图像隐约	145
例204	索尼KV-1882CH	画面偏蓝	146
例205	索尼KV-1882CH	无彩色	146
例206	索尼KV-1882CH	光栅偏暗, 偏绿	147
例207	索尼KV-1882CH	光栅偏暗, 彩色失真	147
例208	索尼KV-1882CH	无光栅, 无伴音	148
例209	索尼KV-1882CH	无光栅, 无伴音	149
例210	索尼KV-1882CH	开机半小时后出现不规则自动进入“备用”状态	150
例211	索尼KV-1882CH	收台打呃	150
例212	索尼KV-1882CH	无光栅, 无伴音	151
例213	索尼KV-1882CH	无光栅, 无伴音	151
例214	索尼KV-1882CH	行幅变窄, 无图无声	152
例215	索尼KV-1882CH	满屏回扫线	153
例216	索尼KV-1882CH	喇叭中有时有叭叭声	154
例217	索尼KV-1882CH	彩色失真, 有横条干扰	154
例218	索尼KV-2020CH	图像不稳, 行场失步	155
例219	索尼KV-2020CH	彩色失真	155
例220	索尼KV-2020CH	无光无声	156
例221	索尼KV-2062CH	无法选台, 也不能储存	156
例222	索尼KV-2092CH	无光无声	156
例223	索尼KV-2182DC	放录像 无伴音	157
例224	索尼KV-2182DC	光栅 暗淡	158
例225	索尼KV-2184TC	无光声	158
例226	索尼KV-2184TC	指示红灯随按钮闪动	159
例227	索尼KV-7222PSE	一开机不等有光栅就自动关机	159
例228	飞利浦20CT6050	彩色消失且图像不稳定	161
例229	飞利浦20CT6050	无彩色	161
例230	飞利浦20CT6050	音量突然变小, 调节无效	162
例231	飞利浦20CT6050	开机1~2小时突然无光	163
例232	飞利浦20CT6050	无光栅	164
例233	飞利浦20CT6050	三无	164
例234	飞利浦20CT6050	无光栅	165
例235	飞利浦20CT6050/93T	无光栅	165
例236	飞利浦20CT6050	光栅呈一条带, 后变成亮线消失	166
例237	飞利浦20CT6050	图像闪烁, 帧抖	166
例238	飞利浦20CT6050	光栅时有时无	167

例239	飞利浦20CT6050	开机光栅很亮且出现回扫线,后光栅消失	167
例240	飞利浦20CT6050	无调谐条指示	167
例241	飞利浦20CT6050	调谐条不消失	168
例242	飞利浦20CP650/93E	屏幕上边有5cm宽的亮边	169
例243	飞利浦20T774-PDH	开机半小时无光无声	169
例244	飞利浦CTO	无伴音	170
例245	飞利浦CTO	无光栅	170
例246	汤姆逊37cm彩电	V _H 段无信号	171
例247	汤姆逊TS5108	图像小,有伴音	171
例248	汤姆逊TS5108	三无	171
例249	汤姆逊TFE5114DK	VHF段收不到信号	172
例250	汤姆逊TFE5114DK	UHF段收不到信号	173
例251	汤姆逊TFE5114DK	有光栅,就是收不到信号	173
例252	汤姆逊TFE5114DK	网状干扰或无图无声	173
例253	汤姆逊TFE5114DK	图像噪波点较多	174
例254	汤姆逊TFE5114DK	无伴音	175
例255	汤姆逊TFE5114DK	无光无声	176
例256	汤姆逊TFE5114DK	无光无声	176
例257	汤姆逊TFE5114DK	无光无声	177
例258	汤姆逊TFE5114DK	无光无声	178
例259	汤姆逊TFE5114DK	无光栅	179
例260	汤姆逊TFE5114DK	V _L 段有干扰且图像扭曲	180
例261	汤姆逊TFE5114DK	无光无声	181
例262	汤姆逊TFE5114DK	光栅过亮,满屏白色	181
例263	汤姆逊51cm彩色	噪声点多,图像扭曲失步	181
例264	汤姆逊51cm彩色	噪声点多,图像扭曲失步	182
例265	汤姆逊51cm彩色	光栅模糊	183
例266	汤姆逊51cm彩色	屏幕有一水平彩条	183
例267	沙巴T51SC32DTC	遥控失灵	184
例268	沙巴T51SC32DTC	遥控功耗大	185
例269	沙巴T51SC32DTC	距离超过0.6米遥控失灵	185
例270	沙巴T51SC32DTC	显示“1”按键失灵	186
例271	沙巴T51SC	无光无声	186
例272	沙巴T51SC32DTC	无光无声	186
例273	沙巴T51SC32DTC	图像暗而模糊	187
例274	沙巴T51ST32DTC	光栅和图像偏蓝	188
例275	沙巴T51ST32DTC	图像偏紫,无绿色	189
例276	沙巴T51ST32DTC	图像竖向扭曲	190
例277	沙巴T51ST32DTC	夏季开机2小时后无光栅	190
例278	沙巴T51ST32DTC	开机时屏幕闪2~3次后全无	191
例279	沙巴T51ST32DTC	无光,无声	191
例280	沙巴T51ST32DTC	开机10分钟有干扰条,最后屏幕缩小	192
例281	沙巴T51ST32DTC	屏幕一片模糊光带	193
例282	沙巴T51ST32DTC	无光无声	193

例283	沙巴T51SC32DTC	按键多数失灵	194
例284	罗兰士3204HKC	机内有“吱吱”噪声	195
例285	罗兰士3304HKC	无图像, 无伴音	195
例286	罗兰士3304HKC	无伴音	196
例287	罗兰士3304HKC	无伴音	197
例288	罗兰士3304HKC	无伴音	198
例289	罗兰士3304HKC	三无	199
例290	罗兰士3304HKC	无光无声	199
例291	罗兰士3304HKC	无光无声	200
例292	罗兰士3304HKC	图像下部压缩	201
例293	罗兰士203投影机	无信号时无光; 有信号后图像只瞬间存在	202
例294	罗兰士203投影机	无光无声	204
例295	罗兰士200S投影机	无光无声	204
例296	南宝EC-142/182	无伴音	205
例297	南宝EC-142/182	无光栅	206
例298	南宝EC-142/182	无光无声	207
例299	南宝EC-142/182	三无	208
例300	南宝HC-8414	三无	208
例301	南宝NC-9321	无图像, 无伴音	209
例302	南宝NC-9512	无光栅	209
例303	德律风根6016	无光栅	209
例304	德律风根6016	无光栅, 无伴音	210
例305	德律风根6016	无光栅, 但有时红光栅	210
例306	德律风根20英寸	无伴音	210
例307	德律风根20英寸	开机10分钟后无光栅	211
例308	德律风根22英寸	无光栅	212
例309	根德18英寸	无光栅, 无伴音	212
例310	根德18英寸	无光栅	213
例311	根德T51-240D/I	无伴音	213
例312	康艺KTN-3732	屏幕上下有黑边	214
例313	康艺KTN-5132	无光栅, 无伴音	215
例314	康艺KTN-5132	无光栅, 无伴音	215
例315	康艺MR-5143	光栅偏蓝且有回扫线	216
例316	康艺MR-5145	无图像, 无伴音	216
例317	康艺KTN-5145/5147	亮度丢失	216
例318	康艺KTN-5145	有明暗水平条纹	217
例319	康艺KTN-5145/5147	无光无声	218
例320	康艺KTN-5145	无光无声	219
例321	康艺KT-8135A	音量失控, 伴音很大	219
例322	日声RS88P	无光栅	220
例323	日声RS88P	开机时有“叭叭”声	220
例324	日声RS88P	图像边缘呈锯齿状	221
例325	日声RS89P	无光无声	222
例326	雄迪通TS-5601P	有啸叫声	222

例327	维迪通TS-5602P	无图像, 无伴音	223
例328	维迪通TS-5602P	工作一段时间后无光无声	223
例329	西铁城R422-1H	收不到伴音	224
例330	西铁城P422-1H	搜寻到台后不能锁定	224
例331	西铁城P422-1H	图像信号弱, 雪花噪点多	225
例332	西铁城P422-1H	图像扭曲, 背景发暗	225
例333	西铁城P422-1H	无图像, 无伴音	226
例334	三菱20英寸	信号弱且雪花多	227
例335	欧立安14PS	VHF段图声时有时无	227
例336	欧立安14PS	图像模糊, 几天后图像也无	228
例337	欧立安C-34P	有一条水平亮线	228
例338	高仕达CDT-8485X	遥控器多数按钮失灵	229
例329	高仕达CDT-8485X	无光栅	230
例340	北京8303	图像时有时无	230
例341	北京8303	声音极小	231
例342	北京8303	伴音小且有阻塞失真	232
例343	北京8303	光栅暗淡	232
例344	北京8303	无图像, 光栅一片白无噪波点	233
例345	北京8333	光栅暗, 伴音失真	233
例346	北京8303	无彩色	234
例347	北京8303	调饱和度旋钮失灵	234
例348	北京8303	彩色失真(无红色)	235
例349	北京8303	收弱信号台的噪点大且无彩色, 强信号的亮度偏暗彩色失真	236
例350	北京8303	无光栅, 无伴音	236
例351	北京8303	无光栅, 无伴音	237
例352	北京8303	三无	237
例353	北京8303	无光栅, 无伴音	238
例354	北京8303	无光栅, 无伴音	238
例355	北京8303	无光栅, 无伴音	239
例356	北京8303	无光栅, 无伴音	239
例357	北京8303	加不上电	240
例358	北京8303	加不上电	240
例359	北京8303	有一条水平亮线	241
例360	北京8303	场上部压缩	242
例361	北京8306	图像模糊, 亮度暗淡, 对比度钮失灵	242
例362	北京8306	无彩色	243
例363	北京8306	无光无声	243
例364	北京8306	无光无声	244
例365	北京8306	光栅缩小, 亮度暗	244
例366	北京8306	无伴音, 光栅窄而暗	245
例367	北京8306	无光无声	245
例368	北京836	光栅亮度失控, 有回扫线, 图像模糊	246
例369	北京836	彩色时有时无	246
例370	北京836	彩色失真	247

例371	北京836	无光栅, 无伴音	248
例372	北京836	行频失步	248
例373	北京836	有一条水平亮线	249
例374	北京836	有一条水平亮线并带有阴影带	249
例375	北京836	场不同步, 有时成一条水平亮线	250
例376	北京837-1	无图像, 无伴音	250
例377	北京837-1	图像时有时无, 彩色时浓时淡	251
例378	北京837-1	亮度暗	251
例379	北京837-1	图像极模糊	252
例380	北京837	图像扭曲并有水平干扰带	252
例381	北京837-1	图像左侧有两条打火线	253
例382	北京837-1	行不同步, 图像有黑带	253
例383	北京837-1	有一条水平亮线	254
例384	北京837-1	帧幅窄并有一条水平亮线	254
例385	北京837-1	图像下角有亮三角并有彩条	254
例386	北京837-1	有一条水平亮线	255
例387	北京837-1	图像中间有两条横白线	256
例388	北京837-1	亮度暗	256
例389	北京837-1	亮度暗	256
例390	北京837-1	光栅亮度失控并有回扫线	257
例391	北京838	UHF段17频道收不到信号	257
例392	北京838	无图像, 无伴音	258
例393	北京838	无光栅	259
例394	北京838	无光栅	260
例395	北京838	光栅绿, 无图像, 亮度失控, 有回扫线	261
例396	北京838	加不上电	261
例397	北京838	加不上电	261
例398	北京838	加不上电	263
例399	北京838	加不上电	263
例400	北京838	间歇工作	264
例401	北京838	开关管烧	264
例402	北京838	无光栅, 无伴音	265
例403	北京838	无光栅	265
例404	北京838	无光栅, 有断续“吱吱”声	266
例405	北京838	无光栅, 无伴音, 有哼声	266
例406	北京838	无光栅, 无伴音, 有“吱吱”声	267
例407	北京838	无光栅, 无伴音, 有“吱吱”声	268
例408	北京838	行输出管烧	268
例409	北京838	由于振动有一条水平亮线	269
例410	北京838	有一条水平亮线	270
例411	北京838	无光栅	270
例412	北京838	无光栅, 无伴音, 有“吱吱”声, 有臭氧味	271
例413	北京838	无光栅	271
例414	北京839	图像很弱, 对比度淡	272

例415	北京839-1	无图像,只有条纹信号,伴音小而有杂音	273
例416	北京656	光栅特别亮,有黑白图像	274
例417	牡丹TC-47C3	有水平亮线,线上方图像压缩	275
例418	牡丹TC-47C7	光栅偏黄	276
例419	牡丹TC-483P	U段收不到台,有干扰带,伴音有“咔嚓”声	277
例420	牡丹TC-483P	图像出现负像	277
例421	牡丹TC-483	无伴音,无噪声(指光栅)	277
例422	牡丹TC-483D	亮度暗,有轻微哼声	278
例423	牡丹TC-483P	伴音断续	278
例424	牡丹TC-483P	图声时好时坏	279
例425	牡丹TC-483D	屏幕两边光栅发亮,图像模糊,中间偏暗	280
例426	牡丹TC-483D	无彩色	280
例427	牡丹TC-483D	彩色太淡	282
例428	牡丹TC-483D	无光栅,无伴音	282
例429	牡丹TC-483D	屏幕左侧线性不好	283
例430	牡丹TC-483D	亮度和对比亮调小时有水平回扫线	283
例431	牡丹TC-483D	无光栅	284
例432	牡丹TC-483P	屏幕中心偏下有一条水平亮带	284
例433	牡丹TC-818PS	无光栅,无伴音,有“吱吱”声	285
例434	昆仑S471	亮度不足,图像模糊	286
例435	昆仑S471	机器电源难以启动	287
例436	昆仑S471	行幅窄,亮度不够	287
例437	昆仑S471	无光栅,无伴音	288
例438	昆仑S471	无光栅,有微弱噪声	288
例439	昆仑S471	无光栅,伴音时有时无	289
例440	昆仑S471	自动关机,无光无声	290
例441	昆仑S471	光栅只是一条水平亮带	290
例442	昆仑S471	时常出现屏幕变黑,直至无图无光	291
例443	昆仑S471	无光栅且有时伴音小	292
例444	昆仑S541	无图像及伴音,有时有但锁不住信号	292
例445	昆仑S541	光栅、伴音时有时无	294
例446	熊猫DB37C2	开机一段时间后光声皆无,机内有轻叫声	295
例447	熊猫DB47C3	无伴音	295
例448	熊猫DB47C3	无光栅	296
例449	熊猫DB47C3	光栅过亮,有回扫线且亮度、对比亮钮失灵	297
例450	熊猫DB47C3	场不同步,行扭无彩色	298
例451	熊猫DB47C3	行场不同步,无彩色	298
例452	熊猫DB47C3	图像不清晰	298
例453	熊猫BD47C4	无彩色	299
例454	熊猫BD47C4	无光栅,无伴音	299
例455	熊猫BD47C4	开机后光栅很亮且失控,后光栅消失,声音正常	300
例456	熊猫BD47C4	亮度失控,有回扫线,2~3分钟后光栅消失	301
例457	熊猫DB47C5	三无	302
例458	熊猫3608A	无频道显示,遥控失灵,声音失控,开机噪声大	303